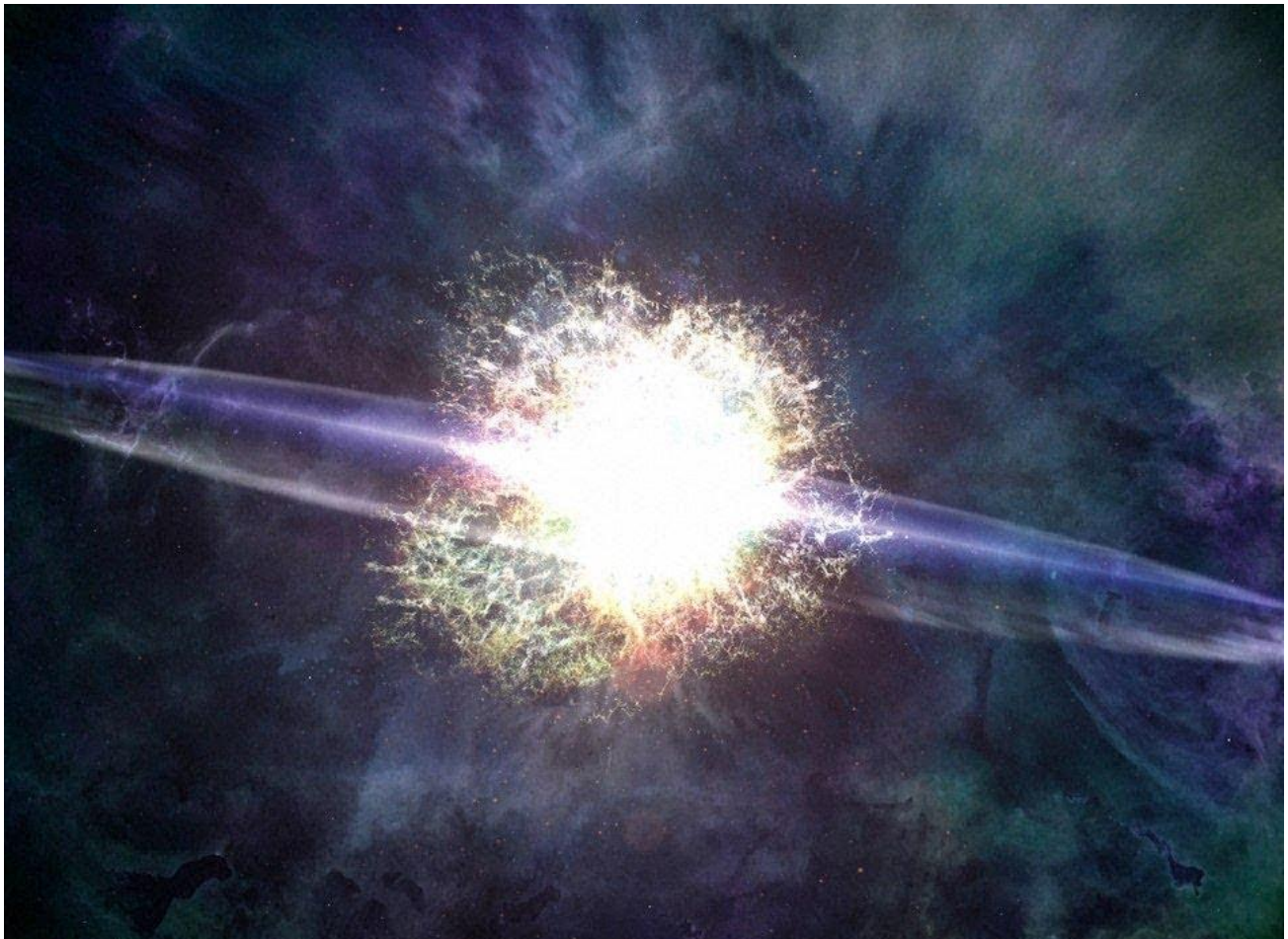
Астрономия в детском саду

Куприянова В.А.



Автор идеи – Николай Куприянов.

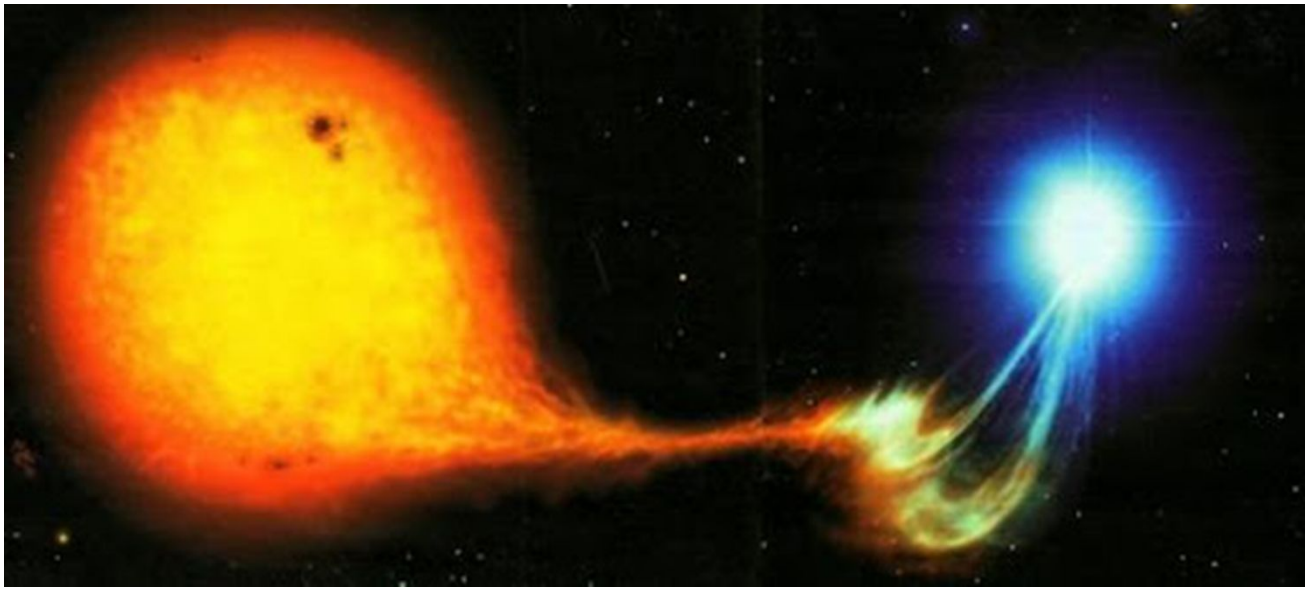
- Программа «Наш Дом - Вселенная» реализуется в
- г. Димитровграде в д/с № 21 «Земляничка».

- В связи с развитием цифровых технологий, вопреки грандиозным перспективам информационного развития, кругозор детей нередко сужается до телефона-планшета-телевизора. Ежедневные задачи родителей, обусловленные социальными требованиями, нередко приводят к тому, им просто некогда задаваться вопросами на тему устройства окружающего мира, Природы, Космоса.

- Человечество переходит на новый этап развития: освоение Космоса из научно-фантастических проектов переходит в разряд первостепенных задач для выживания нас как вида.
- Люди уже обладают научным и техническим потенциалом для освоения околоземных пространств и ближайших планет.
- В настоящее время рекорд пребывания на околоземной орбите

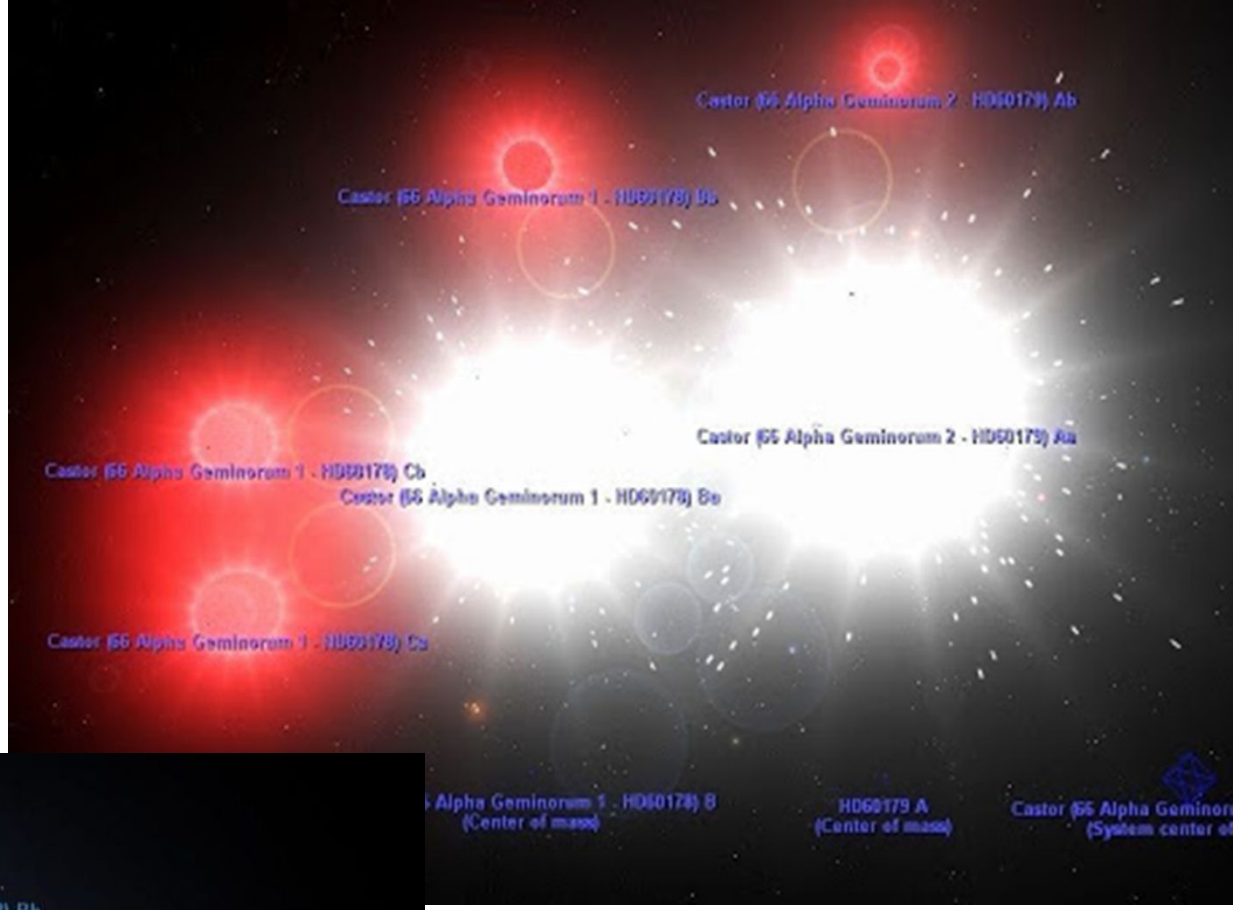
- Чем более важными, сложными и неоднозначными являются вопросы космической биологии, тем больший личностный и творческий потенциал необходим исследователям для работы в этой области.
- Как выяснилось, закладывать навыки такой работы можно уже в детском саду – пока детям еще не отбили интерес к учебе.
- В возрасте 5-7 лет учащимся интересно почти все, включая космические исследования, основы биологии и физики. Уже в этом возрасте у некоторых детей проявляется интерес к науке и технической сфере.
- Система дополнительного образования, без оценок и четких стандартов, обеспечивает свободу педагогу в подаче материала – по возможности, в игровой форме, обязательно – с творческими заданиями.
- Главной задачей программы становится не

Многие из Вас, например, знают, что в наблюдаемой Вселенной двойных звёзд больше, чем одиночных?

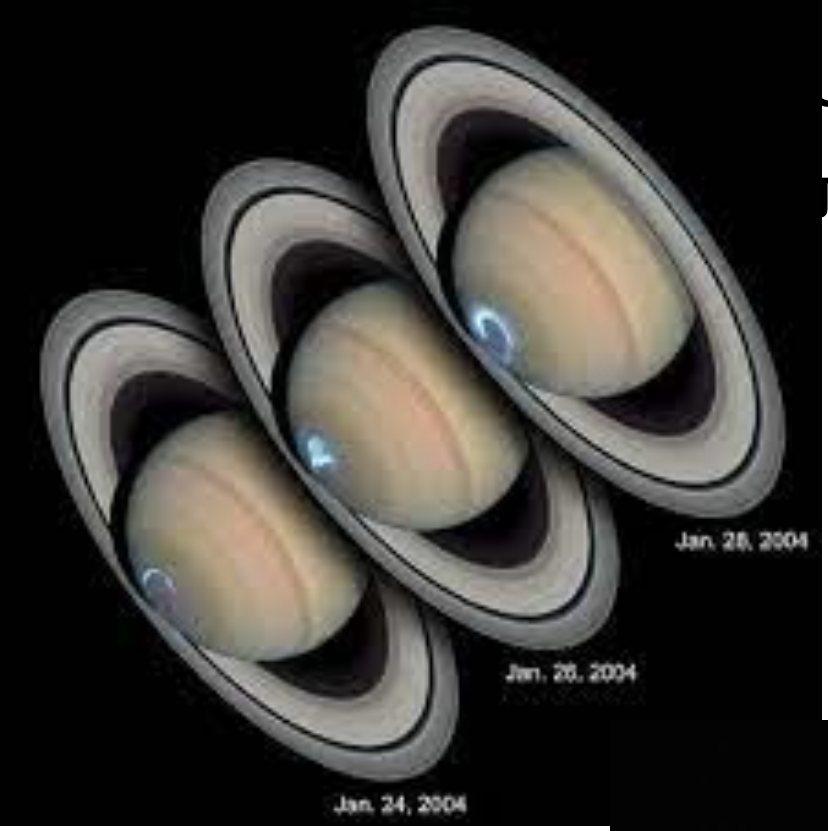


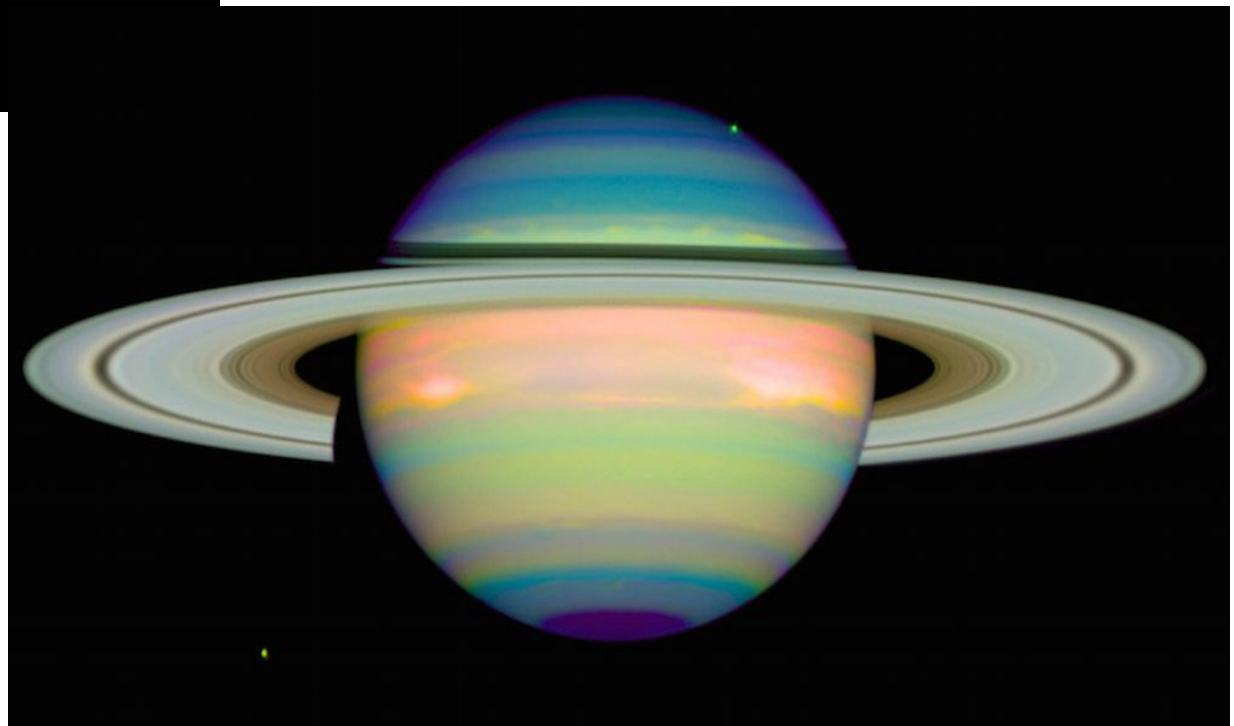
А есть еще тройные

и даже шестерные?

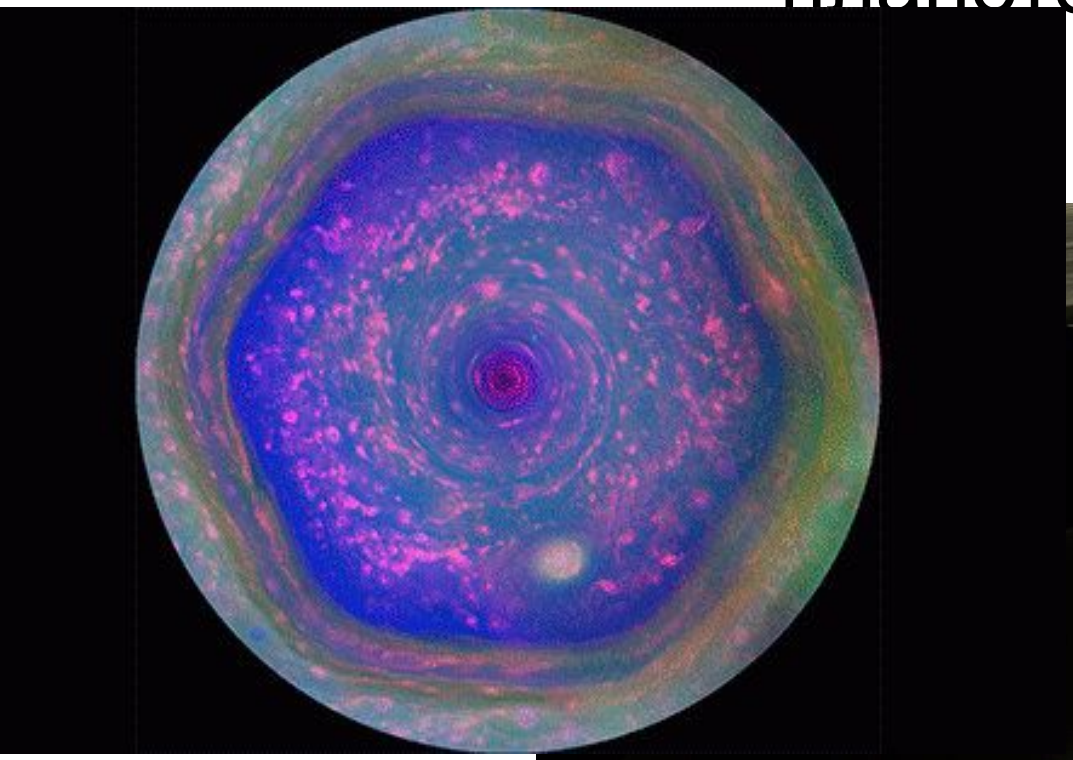


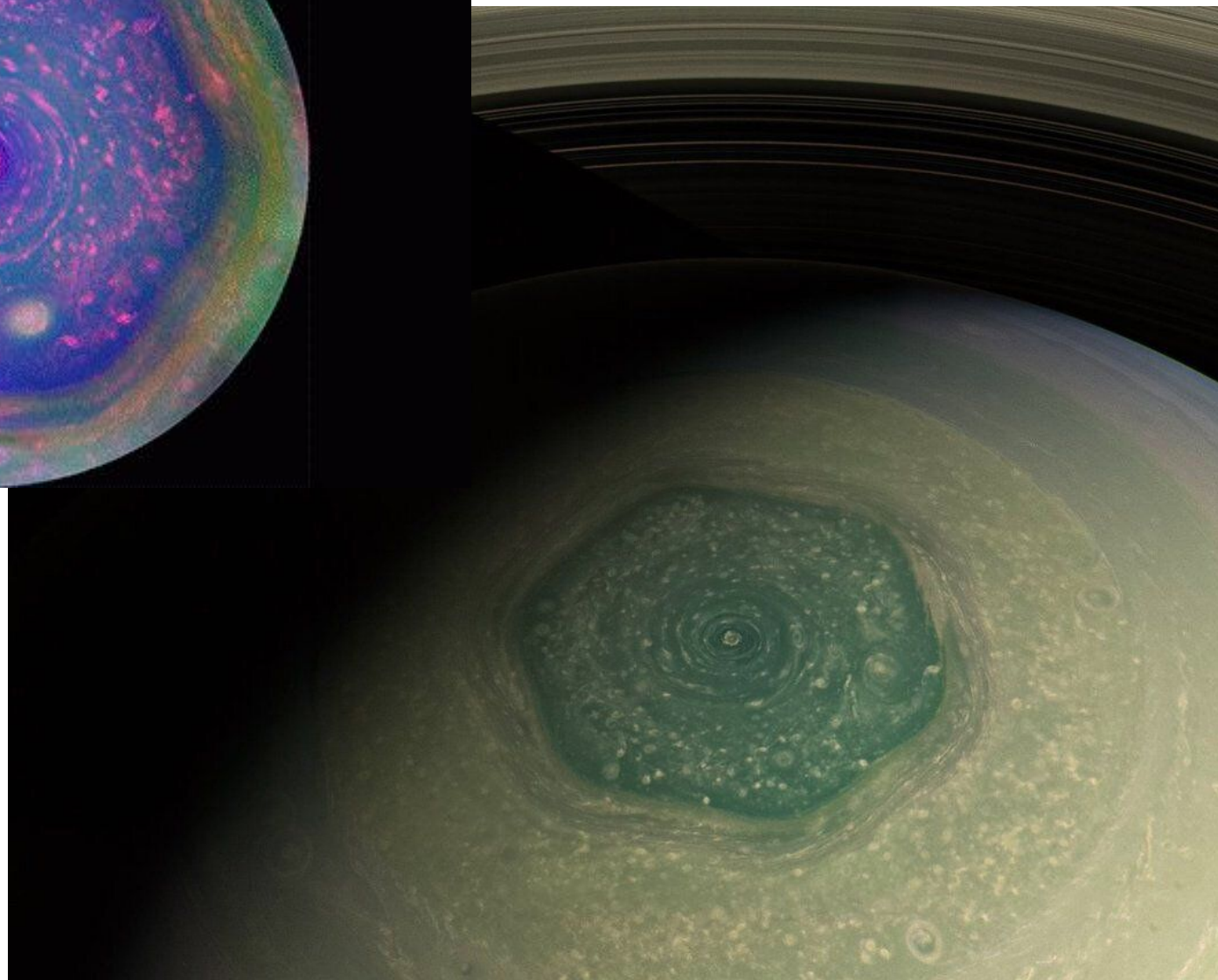
Что Сатурн меняет свой цвет – летом он желто-коричневый, а зимой – голубой?

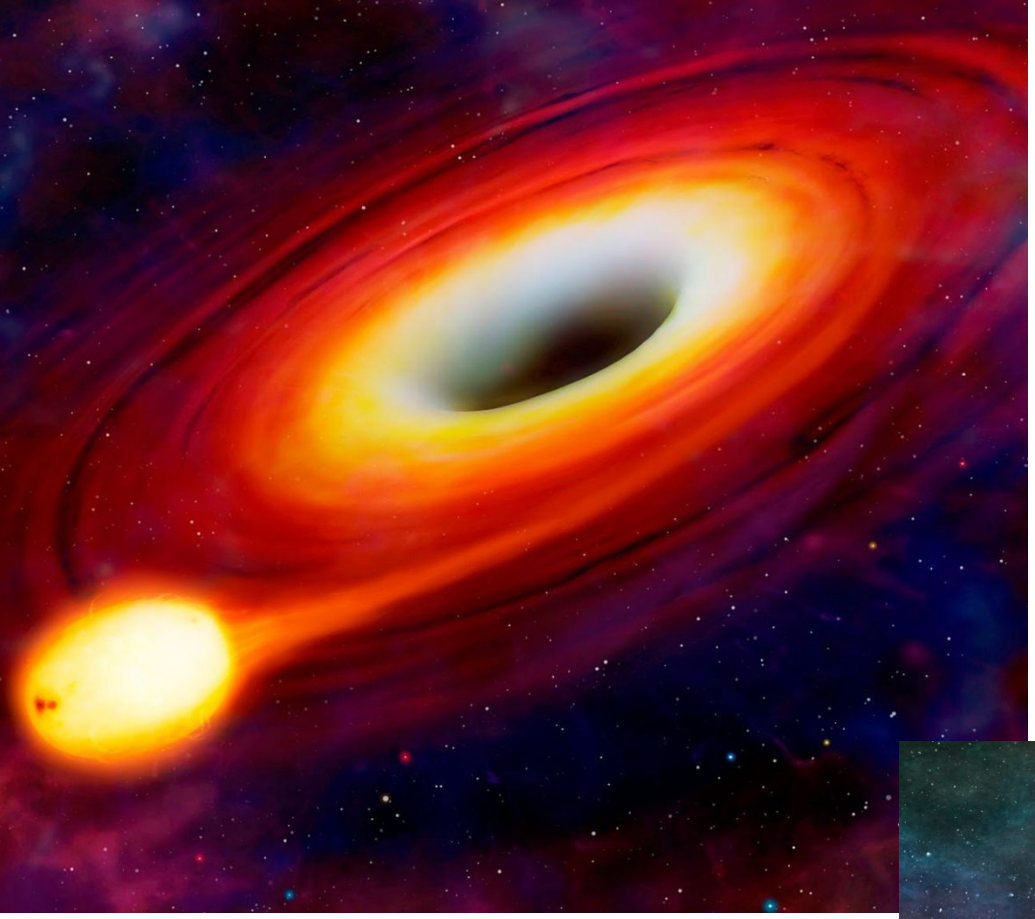




А про шестиугольный шторм на этой планете?

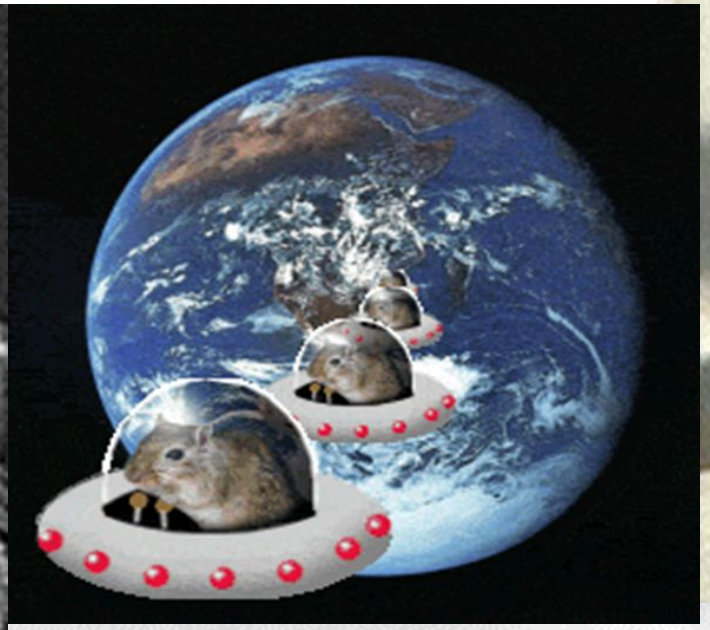






Наша программа включает себя темы «Экзопланеты», «Космос и океан: что мы знаем меньше?», «Микрокосмос», «Роботостроение» и т.д. Но максимальный интерес, конечно , вызывают черные дыры

И животные в космосе



В контексте занятия можно предлагать детям любые задания, игры, конструкторы.

И надеяться, что первыми на Марсе побывают россияне